

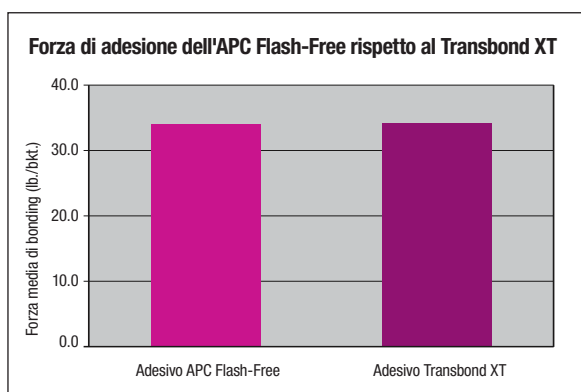
# Sistema di attacchi con adesivo predosato 3M™ APC™ Flash-Free

## Domande frequenti (FAQ)

### Bonding

**1. Che differenza c'è in termini di forza di adesione fra il sistema di adesivo predosato APC Flash-Free e gli altri adesivi?**

Il valore di adesione dell' APC Flash-Free è comparabile a quella degli adesivi 3M™ Transbond™ XT, APC™ II e APC™ PLUS.



**2. L'adesivo predosato APC Flash-Free è compatibile con altri primer o sigillanti?**

Sì. Questo adesivo è compatibile con i primer della gamma Transbond o con altri primer o sigillanti a base di monomero Bis-GMA.

**3. Quanto tempo ci vuole per polimerizzare l'adesivo predosato APC Flash-Free?**

Tutti gli attacchi in metallo con adesivo APC Flash-Free devono essere fotopolimerizzati per almeno 12 secondi con la lampada 3M™ Ortholux™ Luminous.

Attacchi con adesivo APC Flash-Free	Lampada fotopolimerizzante 3M™ Ortholux™ LED (App. 1000 mW/cm2) (LED)	Lampada fotopolimerizzante 3M™ Ortholux™ Luminous (App. 1600 mW/cm2) (LED)
Attacchi in metallo	10 secondi lato mesiale + 10 secondi lato distale	6 secondi lato mesiale + 6 secondi lato distale
Attacchi in ceramica	5 secondi attraverso l'attacco	3 secondi attraverso l'attacco
Tubi vestibolari	10 secondi lato mesiale + 10 secondi lato distale	6 secondi lato mesiale + 6 secondi lato distale

Per ulteriori informazioni sulla polimerizzazione: IFU 011-656

**4. Qual è il tempo di fotopolimerizzazione dell'adesivo predosato APC Flash-Free?**

L'adesivo APC Flash-Free contiene canforochinone che tende a polimerizzarsi se esposto alla luce bianca. In funzione dell'intensità luminosa dell'ambiente, l'adesivo APC Flash-Free è ancora utilizzabile dopo 15 minuti di esposizione. Si consiglia di evitare un'esposizione prolungata alla luce e di aprire il blister subito prima del bonding, coprendo la bocca del paziente con una mascherina se gli attacchi sono stati posizionati, ma non fissati.

**5. Che consistenza ha l'adesivo predosato APC Flash-Free quando entra in contatto con i denti?**

La resina adesiva all'interno della matrice di tessuto-non-tessuto, alla base dell'attacco, è meno carica rispetto agli adesivi convenzionali, ha una consistenza simile a quella di un primer ed è più morbida di un adesivo tradizionale. Pertanto, per posizionare e bondare gli attacchi ai denti è necessaria meno forza.

**6. Qual è la sensazione quando si preme l'adesivo APC Flash Free sul dente per bondare gli attacchi?**

Quando si bondano gli attacchi sui denti, la sensazione è di scarsa resistenza. Si percepisce la resina che fuoriesce dalla matrice e si dispone intorno ai margini dell'attacco. Diversamente dagli adesivi convenzionali, non è necessario spingere con forza sugli attacchi.

**7. È possibile riutilizzare l'attacco se si sposta dal dente accidentalmente ?**

Se durante il posizionamento l'attacco si sposta accidentalmente o scivola nella bocca del paziente, è possibile recuperarlo in due modi: 1. Eliminare l'adesivo dalla matrice di tessuto-non-tessuto premendo con un panno che non lascia pelucchi e sostituirlo con l'adesivo 3M™ Transbond™ Supreme LV, oppure 2. Rimuovere completamente la matrice e l'adesivo dall'attacco e sostituirlo con l'adesivo Transbond XT.

### Adesivo predosato APC™ Flash-Free

**8. Di cosa è composto l'adesivo predosato APC Flash-Free?**

L'adesivo APC Flash-Free contiene una matrice di tessuto-non-tessuto e una resina a base di metacrilato.

**9. L'adesivo APC Flash-Free tollera l'umidità?**

No, non è tollerante all'umidità.

**10. L'adesivo APC Flash-Free rilascia fluoro?**

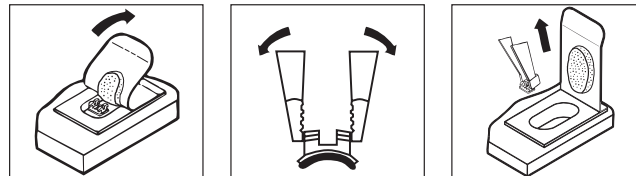
No, questo adesivo non rilascia fluoro.

**11. L'adesivo APC Flash-Free cambia colore?**

No. Questo adesivo è trasparente e non cambia colore.

**12. Qual è il modo migliore per estrarre gli attacchi dal blister?**

Per prelevare gli attacchi con adesivo predosato, prendere l'attacco dal lato mesiale e distale con lo strumento per il posizionamento e farlo oscillare in direzione mesio-distale.



### Menisco adesivo

**13. Occorre ripulire gli eccessi di adesivo dopo aver bondato l'attacco?**

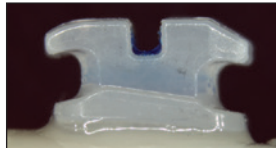
No. L'adesivo in eccesso non deve essere rimosso. Farlo potrebbe interferire con il buon esito del bonding.

# Sistema di adesivo predosato APC™ Flash-Free

## Domande frequenti (FAQ)

### 14. Perché non è necessario ripulire gli eccessi di adesivo quando si effettua il bonding con l'adesivo APC Flash-Free?

La resina adesiva nella matrice di tessuto-non-tessuto è meno carica degli adesivi convenzionali. Perciò, inumidisce la superficie dentale e forma un anello (menisco) ai margini dell'attacco, senza formare grumi.



### 15. L'anello (menisco) che si forma attorno ai margini dell'attacco durante il trattamento protegge lo smalto?

Sì. Gli studi di laboratorio condotti da 3M hanno dimostrato che, dopo la polimerizzazione, l'adesivo predosato APC Flash-Free protegge lo smalto dall'erosione acida dovuta alle microinfiltrazioni.<sup>1</sup>

### 16. Quanto permane lo strato di adesivo sul dente?

Gli studi di laboratorio condotti da 3M hanno dimostrato che il materiale dell'adesivo predosato APC Flash-Free, dopo la polimerizzazione, resiste all'abrasione dello spazzolino. Oltre il 76% dello strato rimane sul dente dopo l'equivalente di 3 anni di spazzolamento.<sup>1</sup>

## Bonding indiretto

### 17. Gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free possono essere usati per il bonding indiretto?

Sì. Come nel caso degli attacchi con adesivo APC II, gli attacchi con adesivo APC Flash-Free possono essere usati per il bonding indiretto.

### 18. Che vantaggi ci sono nell'utilizzo dell'adesivo predosato APC Flash-Free per il bonding indiretto?

Con l'adesivo APC Flash-Free non è necessario ripulire gli eccessi quando gli attacchi sono posizionati sul modello in gesso. Evitare questo passaggio contribuisce anche a ridurre le possibilità di spostamento accidentale dell'attacco.

### 19. Per quanti giorni si possono tenere sul modello in gesso gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free senza polimerizzare?

Si raccomanda di polimerizzare immediatamente gli attacchi dopo averli posizionati sui denti applicando una pressione appropriata. Tuttavia se ciò non è possibile, gli attacchi devono essere polimerizzati entro 1 giorno, e posizionati sui denti subito prima della polimerizzazione.

### 20. C'è differenza quando si mette sul modello in gesso un attacco con adesivo APC Flash-Free rispetto ad uno con adesivo tradizionale?

Sì. Dato che l'adesivo APC Flash-Free è meno viscoso e contiene meno riempitivo, dà una sensazione di maggior morbidezza rispetto ad un attacco fissato con adesivo tradizionale. Inoltre non è necessario esercitare la stessa pressione che si applica con gli adesivi tradizionali.

### 21. Quali adesivi per il bonding indiretto sono compatibili con l'adesivo predosato APC Flash-Free?

L'adesivo predosato APC Flash-Free è compatibile con gli adesivi per il bonding indiretto di 3M come il Transbond™ IDB, il™ Sondhi™ Rapid Set e il Transbond™ Supreme LV, adesivo fotopolimerizzabile a bassa viscosità.

### 22. Quali tipi di separatori si possono utilizzare?

Quando si utilizza l'adesivo predosato APC Flash-Free per il bonding indiretto è possibile utilizzare come separatori i seguenti prodotti: Al-Cote® (Dentsply), Kefoil (Keystone), Liquid-Foil (American Dental), Liquid Foil Separator (Great Lakes Ortho), COE-SEP (GC). Attenzione: **NON SI CONSIGLIA** di utilizzare come separatore l'Al-Cote 1:4 in acqua durante il bonding indiretto.

## Debonding

### 23. Come si comporta l'adesivo predosato APC Flash-Free nella fase di debonding rispetto agli adesivi tradizionali?

Uno studio in vitro ha dimostrato che l'adesivo APC Flash-Free garantisce un debonding più omogeneo e predicibile rispetto agli altri adesivi studiati. Nella fase del debonding buona parte dell'adesivo APC Flash-Free rimane sul dente, ed è più facile da rimuovere.<sup>2</sup>

### 24. La pulizia dei residui dell'adesivo predosato APC Flash-Free è diversa?

Secondo i clinici che hanno partecipato ad uno studio in vitro, l'adesivo APC Flash-Free è più cedevole e malleabile rispetto agli adesivi convenzionali ai quali è stato raffrontato, e richiede una forza minore quando si usa il manipolo per rimuovere i residui. Questa differenza è probabilmente dovuta al fatto che l'adesivo APC Flash-Free contiene meno filler degli adesivi convenzionali.<sup>2</sup>

## Durata e conservazione

### 25. Che durata hanno gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free?

Gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free hanno una durata di 3 anni (36 mesi) dalla data di produzione, se conservati a temperatura ambiente.

### 26. Qual è il metodo migliore per conservare gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free?

Gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free devono essere conservati ad una temperatura fra 2° e 27°C, e non essere esposti a luce solare diretta.

### 27. Gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free possono essere stoccati nei sistemi di gestione dell'inventario usati abitualmente?

Sì. Gli attacchi con adesivo predosato APC Flash-Free possono essere conservati nelle cassettiere e nelle unità di stoccaggio del proprio studio.

Per maggiori informazioni visita il sito [3mitalia.it/APCFF](http://3mitalia.it/APCFF) o contatta un agente di zona

# 3M

3M Oral Care  
Ortodonzia

3M Italia srl  
Via N. Bobbio, 21 - 20096 Pioltello (MI)  
[www.3mitalia.it](http://www.3mitalia.it)

#### BIBLIOGRAFIA

1. Zhu, Nordine, Cinader, APC™ Flash-Free Adhesive: What of the Excess?, *Orthodontic Perspectives Innova*, Vol. XX No. 2, pp 13-15, October 2013.
2. Gruenheid, T. & Sudit, G. (2014). *Debonding and adhesive remnant cleanup: an in vitro comparison of bond quality, adhesive remnant cleanup, and orthodontic acceptance of a flash-free product*. Unpublished manuscript, University of Minnesota, Minneapolis, MN.

3M, APC, Sondhi, e Transbond sono marchi di proprietà di 3M. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi titolari.  
© 3M 2019. Tutti i diritti riservati.  
70-2021-5269-3 1607